

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Power Link KLD2-PL-Ex1.PA Segmentkabler 1 KFD2-BR-Ex1.3PA.93 Fieldbus-relæ KLD2-PR-Ex1.IEC1
EF-typeafprøvningscertifikat: PTB 99 ATEX 2142 II (1) G [Ex ia] IIC Ga II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Fieldbus-relæ KLD2-PR-Ex1.IEC
EF-typeafprøvningscertifikat: PTB 00 ATEX 2036 II (1) G [Ex ia] IIC Ga II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland

2. Gyldighed

Specifikke processer og instruktioner i denne instruktionsmanual kræver, at der tages særlige forbehold for at garantere sikkerheden for driftspersonalet.

3. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

4. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet. Direktiv 1999/92/EF vedrørende farlige områder skal overholdes.

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under www.pepperl-fuchs.com.

5. Korrekt anvendelse

Enheden er beregnet til at slutte PROFIBUS PA-segmeneter til PROFIBUS DP.

Enheden må kun anvendes i det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur og ved den foreskrevne relative luftfugtighed uden kondensering.

Enheden er et elektrisk apparatur til farlige områder i Zone 2.

Enheden er et tilhørende apparatur i henhold til IEC/EN 60079-11.

Enheden er konstrueret til montering på en 35 mm DIN-modtageskinne i henhold til EN 60715.

6. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

7. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Overhold omgivelses- og arbejdsbetingelser ved montering og installation af enheden.

Enheden kan anvendes som tilhørende apparatur.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

Overhold følgende punkter ved montering af kabler og forbindelseslinjer:

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Afisoleringsslængden skal overholdes.

Når der anvendes snoede ledere, skal kabelkapper på lederens ender krympes.

Overhold tilspændingsmomentet for skruerne.

7.1. Farligt område

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-14 skal overholdes.

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-25 skal overholdes.

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC, IIB og IIA.

De egensikre udgangskredsløb kan føres til Zone 0.

Tilslutning eller frakobling af strømfødte ikke-egensikre kredsløb er kun tilladt, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Hvis kredsløb med beskyttelsestype Ex i anvendes med ikke-egensikre kredsløb, må de ikke længere anvendes som kredsløb med beskyttelsestype Ex i.

Hvis enheden har været anvendt med et Ex ic-kredsløb med spænding U_o større end spænding U_i foreskrevet for beskyttelsestype Ex ia eller Ex ib, må enheden ikke længere tilsluttes Ex ia- eller Ex ib-kredsløb.

7.1.1. Zone 2

Enheden må kun installeres og anvendes i Zone 2, hvis den er monteret i en omgivende afskærmning med beskyttelsesgrad IP54 iht. IEC/EN 60529. Den omgivende afskærmning skal svare til udstyrsbeskyttelsesniveau Gc.

Enheden kan installeres i Zone 2.

Enheden må kun installeres og anvendes i et kontrolleret miljø, der sikrer en forureningsgrad 2 (eller bedre) iht. IEC/EN 60664-1.

Hvis den anvendes i områder med højere forureningsgrad, skal enheden beskyttes tilsvarende.

8. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Manipuler kun forbindelserne inden for det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur.

9. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Behold den originale emballage. Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.

Bortskaffelse af enhed, emballage og eventuelle indeholdte batterier skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.